# SISTEMA DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL

**Instrumento encargado de incorporar la variable ambiental a los proyectos o actividades que deben ser evaluados**

ccifuentes@ubiobio.cl

# PRINCIPIOS INSPIRADORES DE LA LEY 19.300

- PREVENCION (Evitar deterioro ambiental)
- RESPONSABILIDAD (El que contamina paga)
- PARTICIPACION

ccifuentes@ubiobio.cl

# DEFINICIONES

## Ley 19.300/94

**Artículo N°2:** Para todos los efectos legales, se entenderá por:

j) **Evaluación de Impacto Ambiental:** el procedimiento, a cargo del Servicio de Evaluación Ambiental, que, en base a un Estudio o Declaración de Impacto Ambiental, **determina si el impacto ambiental de una actividad o proyecto se ajusta a las normas vigentes**;

k) **Impacto Ambiental:** la alteración del medio ambiente, provocada directa o indirectamente por un proyecto o actividad **en un área determinada**;

e) **Daño Ambiental:** toda pérdida, disminución, detrimento o menoscabo **significativo** inferido al medio ambiente o a uno o más de sus componentes;

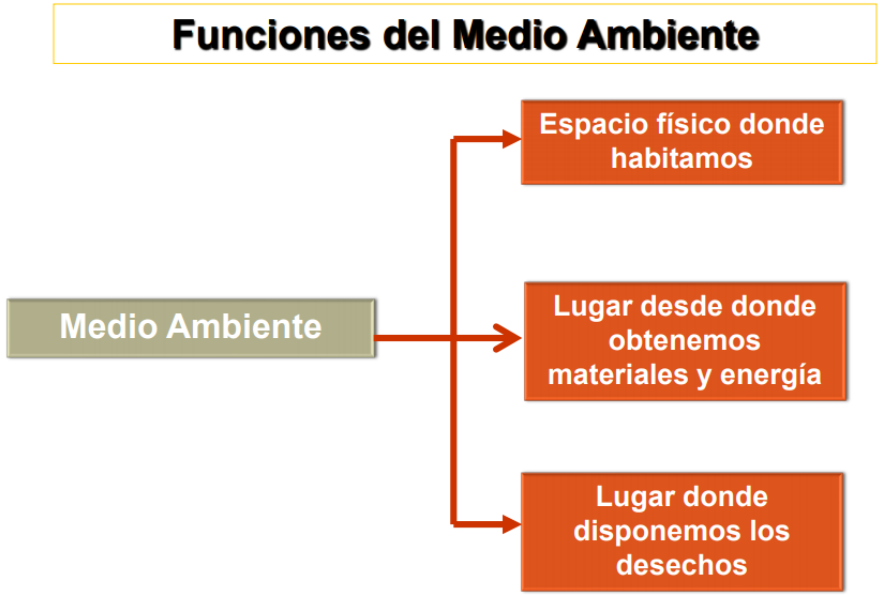
ccifuentes@ubiobio.cl

# DEFINICIONES

## Ley 19.300/94

**Artículo N°2:** Para todos los efectos legales, se entenderá por:

ll) **Medio Ambiente**: el sistema global constituido por elementos naturales y artificiales de naturaleza física, química o biológica, socioculturales y sus interacciones, en permanente modificación por la acción humana o natural y que rige y condiciona la existencia y desarrollo de la vida en sus múltiples manifestaciones;




Fuente: P. Daud | MMA UCSC | Gestión Ambiental Publica 2018

ccifuentes@ubiobio.cl

# DEFINICIONES

## Ley 19.300/94

**Artículo N°2:** Para todos los efectos legales, se entenderá por:

m) **Medio Ambiente Libre de Contaminación:** aquél en el que los contaminantes se encuentran **en concentraciones y períodos inferiores** a aquéllos susceptibles de constituir un riesgo a la salud de las personas, a la calidad de vida de la población, a la preservación de la naturaleza o a la conservación del patrimonio ambiental;

ccifuentes@ubiobio.cl

# FUNDAMENTO

Incorporar la variable ambiental a los proyectos o actividades que deben ser evaluados

| Art. 19 Constitución Política de la República de Chile: | | |
|---|---|---|
| **N°8:**<br>**El derecho a vivir en un medio ambiente libre de contaminación**. Es deber del Estado velar para que este derecho no sea afectado y tutelar la preservación de la naturaleza. | **N°21:**<br>**El derecho a desarrollar cualquier actividad económica** que no sea contraria a la moral, al orden público o a la seguridad nacional, respetando las normas legales que la regulen.<br> | **N° 24:**<br>Sólo la ley puede establecer el modo de adquirir la propiedad, de **usar, gozar y disponer** de ella y las limitaciones y obligaciones que deriven de su función social. Esta comprende cuanto exijan los intereses generales de la Nación, la seguridad nacional, la utilidad y la salubridad públicas **y la conservación del patrimonio ambiental**. |

ccifuentes@ubiobio.cl

# OPINIONES PRECONCEBIDA

ccifuentes@ubiobio.cl

# ¿QUÉ ES EL SISTEMA DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL?

Es el instrumento que permite determinar los impactos ambientales que generan ciertas actividades o proyectos.
Por lo tanto:

**1**
**Revisar causales de Ingreso Art. 10**

**2**
**Revisar si generan o presentan E.C.C. Art. 11**

**3**
**Demostrar o Identificar y Proponer Medidas**

ccifuentes@ubiobio.cl

# Art. 10 Ley 19,300 (Art. 3 RSEIA)

**Los proyectos o actividades susceptibles de causar impacto ambiental, en cualesquiera de sus fases, que deberán someterse**

**al SEIA, son los siguientes:**

a) Acueductos, embalses o tranques y sifones que deban someterse a la autorización establecida en el artículo 294 del Código de Aguas;

**b) Líneas de transmisión eléctrica de alto voltaje y sus subestaciones;**

**c) Centrales generadoras de energía mayores a 3 MW;**

d) Reactores y establecimientos nucleares e instalaciones relacionadas;

e) Aeropuertos, terminales de buses, camiones y ferrocarriles, vías férreas, estaciones de servicio, autopistas y los caminos públicos que puedan afectar áreas protegidas;

f) Puertos, vías de navegación, astilleros y terminales marítimos;

**g) Proyectos de desarrollo urbano o turístico, en zonas no comprendidas en alguno de los planes evaluados según lo dispuesto en el Párrafo 1 Bis;**

**h) Proyectos industriales o inmobiliarios que se ejecuten en zonas declaradas latentes o saturadas;**

i) Proyectos de desarrollo minero, incluidos los de carbón, petróleo y gas, comprendiendo las prospecciones, explotaciones, plantas procesadoras y disposición de residuos y estériles, así como la extracción industrial de áridos, turba o greda;

j) Oleoductos, gasoductos, ductos mineros u otros análogos;

k) Instalaciones fabriles, tales como metalúrgicas, químicas, textiles, productoras de materiales para la construcción, de equipos y productos metálicos y curtiembres, de dimensiones industriales;

l) Agroindustrias, mataderos, planteles y establos de crianza, lechería y engorda de animales, de dimensiones industriales;

m) Proyectos de desarrollo o explotación forestales en suelos frágiles, en terrenos cubiertos de bosque nativo, industrias de celulosa, pasta de papel y papel, plantas astilladoras, elaboradoras de madera y aserraderos, todos de dimensiones industriales;

n) Proyectos de explotación intensiva, cultivo, y plantas procesadoras de recursos hidrobiológicos;

ñ) Producción, almacenamiento, transporte, disposición o reutilización habituales de sustancias tóxicas, explosivas, radioactivas, inflamables, corrosivas o reactivas;

**o) Proyectos de saneamiento ambiental, tales como sistemas de alcantarillado y agua potable, plantas de tratamiento de aguas o de residuos sólidos de origen domiciliario, rellenos sanitarios, emisarios submarinos, sistemas de tratamiento y disposición de residuos industriales líquidos o sólidos;**

p) Ejecución de obras, programas o actividades en parques nacionales, reservas nacionales, monumentos naturales, reservas de zonas vírgenes, santuarios de la naturaleza, parques marinos, reservas marinas o en cualesquiera otras áreas colocadas bajo protección oficial, en los casos en que la legislación respectiva lo permita;

q) Aplicación masiva de productos químicos en áreas urbanas o zonas rurales próximas a centros poblados o a cursos o masas de agua que puedan ser afectadas, y

r) Proyectos de desarrollo, cultivo o explotación, en las áreas mineras, agrícolas, forestales e hidrobiológicas que utilicen organismos genéticamente modificados con fines de producción y en áreas no confinadas.

El reglamento podrá definir una lista de especies de organismos genéticamente modificados que, como consecuencia de su comprobado bajo riesgo ambiental, estarán excluidos de esta exigencia. El mismo reglamento establecerá el procedimiento para declarar áreas como libres de organismos genéticamente modificados.

ccifuentes@ubiobio.cl

# ¿QUÉ ES EL SISTEMA DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL?

Es el instrumento que permite determinar los impactos ambientales que generan ciertas actividades o proyectos.
Por lo tanto:

**1**
Revisar causales de Ingreso Art. 10

**2**
Revisar si generan o presentan E.C.C. Art. 11

**3**
Demostrar o Identificar y Proponer Medidas

ccifuentes@ubiobio.cl

# Art. 11 | Ley 19,300 (Art. 5-10 RSEIA)

| **Los proyectos o actividades enumerados en el Art. 10 requerirán la elaboración de un EIA, si generan o presentan a lo menos uno de los siguientes E-C-C:** |
|---|
| **a) Riesgo para la salud de la población**, debido a la cantidad y calidad de efluentes, emisiones o residuos; |
| **b)** Efectos adversos significativos sobre la cantidad y calidad de los **recursos naturales renovables**, incluidos el suelo, agua y aire; |
| **c) Reasentamiento** de comunidades humanas, o alteración significativa de los sistemas de vida y costumbres de **grupos humanos**; |
| **d) Localización en o próxima a poblaciones, recursos y áreas protegidas**, sitios prioritarios para la conservación, humedales protegidos y glaciares, susceptibles de ser afectados, así como el valor ambiental del territorio en que se pretende emplazar. |
| **e) Alteración significativa,** en términos de magnitud o duración, del **valor paisajístico o turístico de una zona**, y |
| **f) Alteración** de monumentos, sitios con valor antropológico, arqueológico, histórico y, en general, los pertenecientes al **patrimonio cultural**. |

ccifuentes@ubiobio.cl

SI GENERA O PRESENTA UNO O MAS E-C-C
DEL ART. 11 DE LA LEY 19.300

(IMPACTOS SIGNIFICATIVOS)

EIA

---

NO GENERA NI PRESENTA NINGUNO DE E-C-C
DEL ART. 11 DE LA LEY 19.300

(IMPACTOS NO SIGNIFICATIVOS)

DIA

ccifuentes@ubiobio.cl

# PLAZOS

| ACTO | DIAs | | EIAs | |
|---|---|---|---|---|
| Admisibilidad | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | día = 0 | | | |
| Pronunciamiento OAECAs | 15 | 15 | 30 | 30 |
| ICSARA | 15 | 30 | 30 | 60 |
| | | | | |
| IRE | 30 | | 40 | |
| | | | | |
| Adenda | Titular | | | |
| | | | | |
| Pronunciamiento OAECAs Adenda | 10 | 40 | 15 | 75 |
| ICSARA Complementario | 15 | 55 | 15 | 90 |
| | | | | |
| Adenda Complementaria | Titular | | | |
| | | | | |
| Pronunciamiento OAECAs Adenda Complementaria | 10 | 65 | 15 | 105 |
| | | | | |
| ICE | | 74 (*) | | 174 |
| COEVA | | 80 (*) | | 180 |

ccifuentes@ubiobio.cl

# ¿QUÉ ES EL SISTEMA DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL?

Es el instrumento que permite determinar los impactos ambientales que generan ciertas actividades o proyectos.
Por lo tanto:

**1**
Revisar causales de Ingreso Art. 10

**2**
Revisar si generan o presentan E.C.C. Art. 11

**3**
**Demostrar o Identificar y Proponer Medidas Apropiadas**

ccifuentes@ubiobio.cl

# DIFERENCIAS ENTRE UNA DIA Y UN EIA (Análisis Art. 11 Ley 19,300)

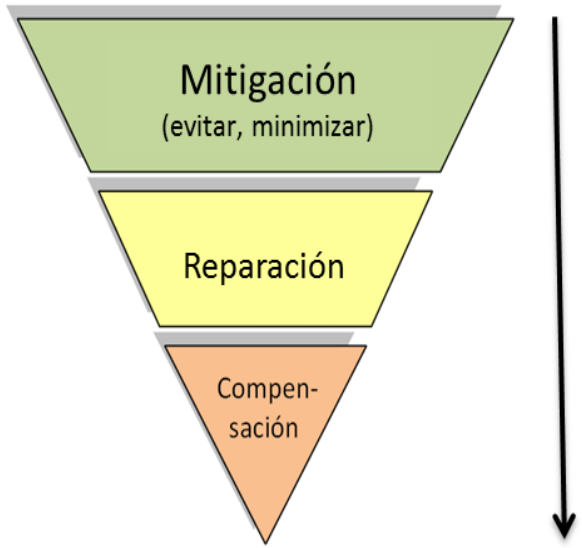
| Materia | DIA | EIA |
|---|---|---|
| **Objeto** | **DEMOSTRAR** que NO generan E-C-C | **IDENTIFICAR** los Impactos y Proponer Medidas **APROPIADAS** de M-R-C |
| **Plazo Evaluación** | 90 días | 180 días |
| **Participación Ciudadana (PAC)** | Sólo si Proy-Act genera **cargas ambientales** y la PAC **es solicitada** | Siempre |
| **Consulta Indígena** | No aplica | Si hay impacto significativo a grupos humanos pertenecientes a pueblos indígenas |

ccifuentes@ubiobio.cl

# MEDIDAS DE MITIGACION, REPARACION Y/O COMPENSACION AMBIENTAL

Referencia arts. 18 i) y 62 y Título VI del RSEIA

Los proyectos que generan o presentan ECC establecidos en el art. 11 de la Ley deben presentar uno o más de los siguientes planes **apropiados**:




…evitar o disminuir los efectos adversos del proyecto o actividad

La acción de reponer el medio ambiente o uno o más de sus componentes a una calidad similar a la que tenían con anterioridad al daño causado o, en caso de no ser ello posible, restablecer sus propiedades básicas.
(Art. 2.s Ley 19.300)

…producir o generar un efecto positivo alternativo y equivalente a un efecto adverso identificado, **que no sea posible mitigar o reparar.**

ccifuentes@ubiobio.cl

# RECOMENDACIÓN DE CALIFICACIÓN AMBIENTAL

Referencia artículos 59 y 60 del RSEIA

**La RCA es el Acto Administrativo terminal del procedimiento de evaluación ambiental, mediante el cual se califica ambientalmente el proyecto o actividad sometido al SEIA.**

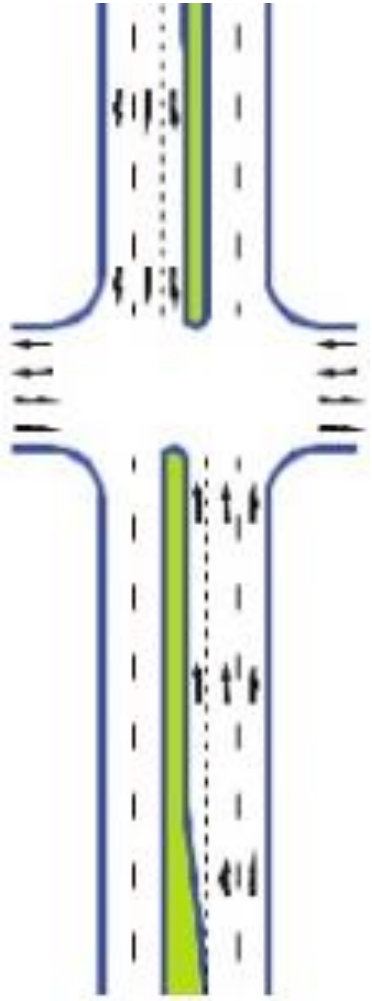
| CALIFICA AMBIENTALMENTE | |
|---|---|
| REGIONAL | COMISION DE EVALUACION |
| INTERREGIONAL | DIRECTOR EJECUTIVO |

**Aprobando o Rechazando en virtud del ICE**

- En base a los antecedentes que constan en el expediente;
- A los pronunciamientos de los OAECAs; y
- A las condiciones para la ejecución del proyecto

ccifuentes@ubiobio.cl

# D° PRIVADO VS. D° PUBLICO



| CASO | | | |
|---|---|---|---|
| D° PRIVADO | | | |
| D° PUBLICO | | | |

ccifuentes@ubiobio.cl

# RECOMENDACIÓN DE CALIFICACIÓN AMBIENTAL DE APROBACION

<table>
<tr><th colspan="2">CAUSALES DE APROBACION DE UN PROYECTO O ACTIVIDAD</th></tr>
<tr><th>En el caso de un EIA<br>Referencia art. 16 inciso cuarto de la Ley</th><th>En el caso de una DIA<br>Referencia art. 19 inciso tercero de la Ley</th></tr>
<tr><td colspan="2">Cumple con la normativa de carácter ambiental vigente</td></tr>
<tr><td colspan="2">Cumple con los requisitos técnicos y formales de los Permisos Ambientales Sectoriales del DS MMA N° 40/2012.</td></tr>
<tr><td>Se hace cargo de los E-C-C establecido en el art. 11 de la Ley.</td><td rowspan="2">Demuestra que no genera los E-C-C establecido en el art. 11 de la Ley.</td></tr>
<tr><td>Proponen medidas de M-R-C apropiadas.</td></tr>
</table>

ccifuentes@ubiobio.cl

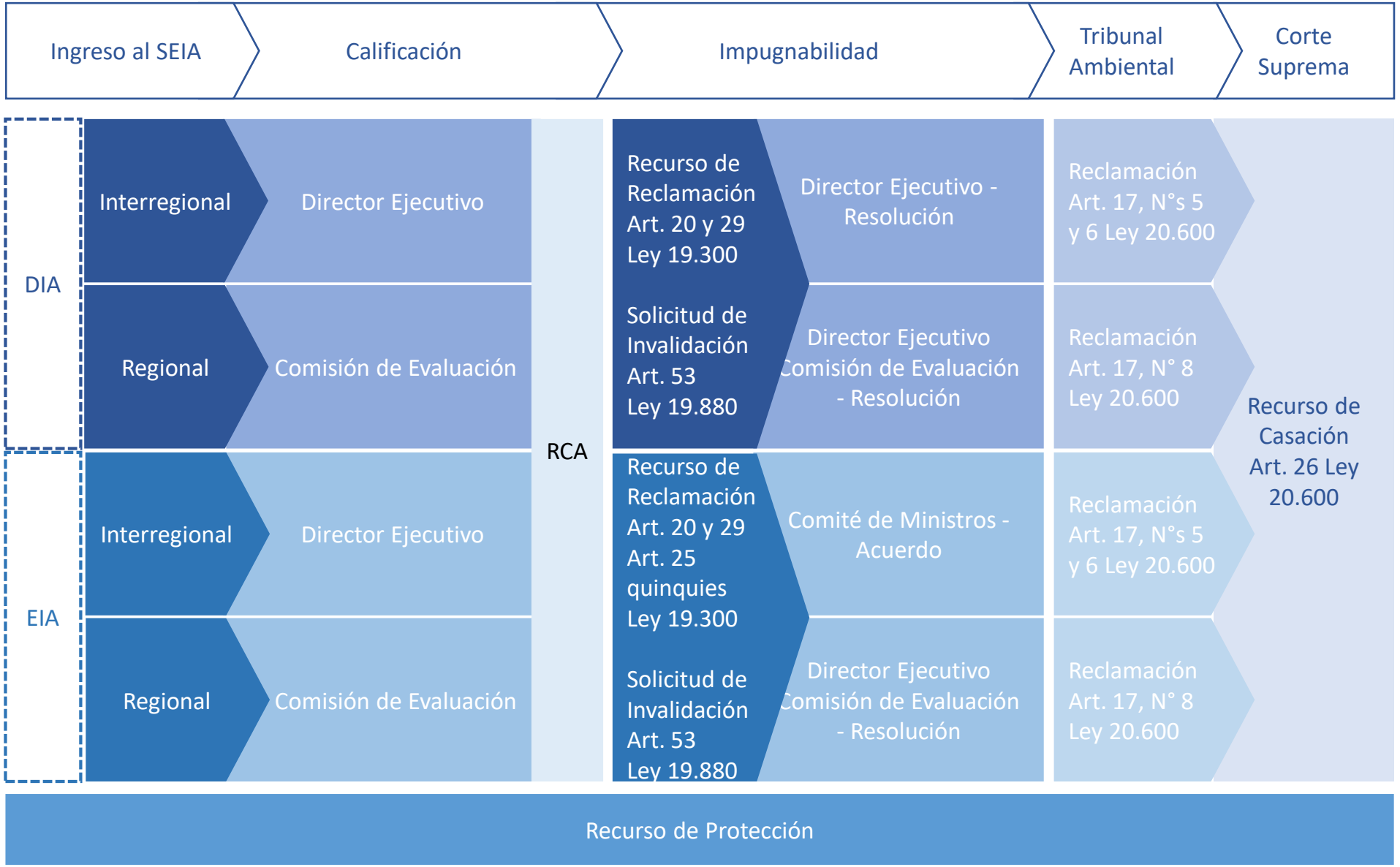
# RECOMENDACIÓN DE CALIFICACIÓN AMBIENTAL DE RECHAZO

<table>
<tr><th colspan="2">CAUSALES DE RECHAZO DE UN PROYECTO O ACTIVIDAD</th></tr>
<tr><th>En el caso de un EIA<br>Referencia art. 16 inciso cuarto de la Ley</th><th>En el caso de una DIA<br>Referencia art. 19 inciso tercero de la Ley</th></tr>
<tr><td colspan="2">No se acredita el cumplimiento de la normativa ambiental aplicable,</td></tr>
<tr><td colspan="2">No cumple los requisitos para el otorgamiento de un PAS.</td></tr>
<tr><td colspan="2">No se subsanaron errores, omisiones o inexactitudes.</td></tr>
<tr><td>No se proponen medidas de mitigación, compensación o reparación apropiadas para hacerse cargo de los efectos del art. 11 de la Ley.</td><td>Se requiere presentar un EIA debido a que el proyecto genera o presenta algún efecto establecido en el art. 11 de la Ley.</td></tr>
</table>

ccifuentes@ubiobio.cl

ccifuentes@ubiobio.cl

# IMPUGNACION ACTOS ADMINISTRATIVOS

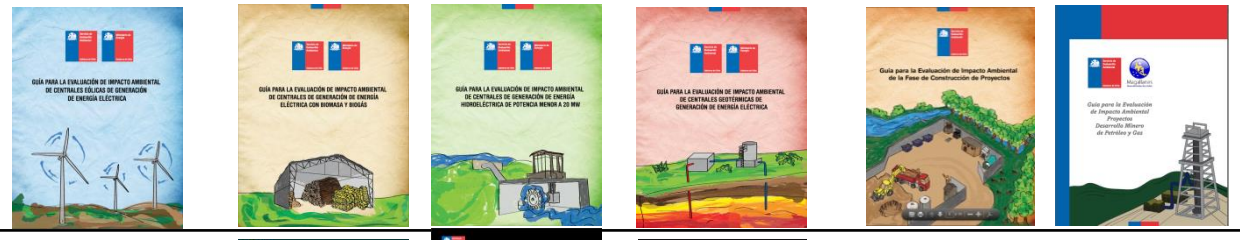





ccifuentes@ubiobio.cl

# BIBLIOGRAFIA

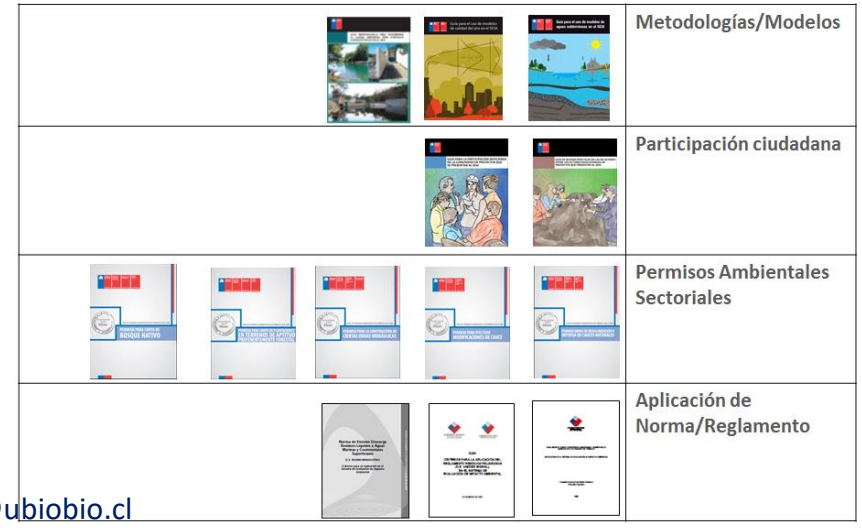
## Referencia arts. 81 de la Ley y 4, 18 y 110 del RSEIA



**Descripción de proyecto (Tipología de proyecto)**

**Artículo 11 de la Ley N° 19.300**

**Descripción del área de influencia (Línea de base)**

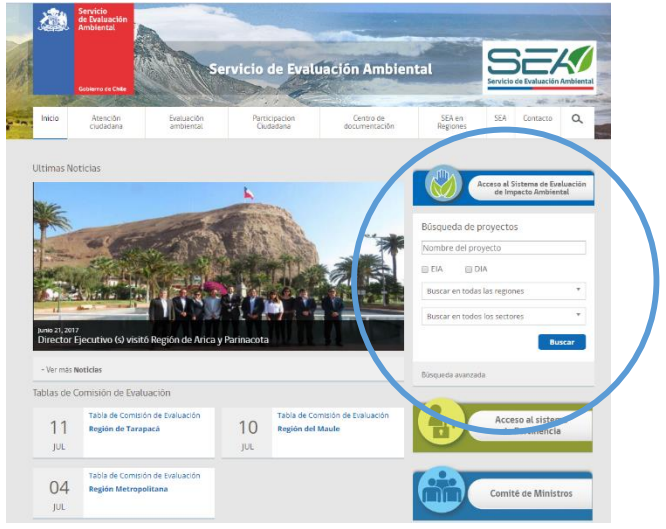


**Metodologías/Modelos**

**Participación ciudadana**

**Permisos Ambientales Sectoriales**

**Aplicación de Norma/Reglamento**




ccifuentes@ubiobio.cl

# ¡MUCHAS GRACIAS!

**CHRISTIAN CIFUENTES BASTIAS**
Ingeniero Civil
Mg. (c) en Medio Ambiente
marzo de 2021

ccifuentes@ubiobio.cl